Toyora ピクシーライト取扱説明書

このたびは、ピクシーライトをご使用頂き誠にありがとうございます。ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。この取扱説明書に記載されている注意事項から逸脱した使用方法による損害・逸失利益・又は第三者による請求につきましては、当社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
また、不明な点や故障の際にお役立ていただくためにも、本書はすぐに取り出せる場所に保管いただくことをお勧めいたします。
本書を紛失された場合には、販売元もしくは発売元までご連絡ください。

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。

1. 電気工事は、必ず工事店・電気店（有資格者）の方が行なって下さい。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
2. 施工は、必ず電源を切って行って下さい。通電したまま作業を行ないますと大変危険です。作業が完了するまでは通電しないで下さい。
3. 修理や改造は、重大な事故に結びつく危険性がありますので、絶対に行なわないで下さい。
4. 定格電圧以外の入力はやめて下さい。重大な事故に結びつく危険性或いは、正常に動作しない可能性があります。
5. 本製品は熱を放出するようにデザインされています。熱放出を妨げる利用はトラブルの原因になる可能性があります。

注意 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容を表示しています。

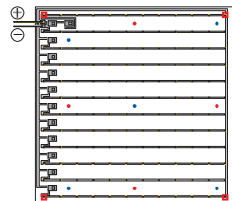
1. 電源の接続は「施工要領書」に従って確実に行って下さい。接続が不完全な場合、故障の原因になります。
2. 静電気による損傷を防ぐ為、本製品に触れる前に身近な金属に触れて身体の静電気除去して下さい。
   静電気を除去せずに触れますと製品が破損する恐れがあります。
3. 配線の際は＋－の極性をお確かめの上作業を行なって下さい。逆接続をされますと故障の原因になります。
4. 配線作業時はケーブル類を強く引っ張らないでください。ケーブルを強く引っ張りますと断線の原因になります。
   また、短絡させないように注意しながら接続して下さい。
5. 配線は発光の妨げにならないように注意しながら結束を行なって下さい。
6. 本製品は意図的に水のかかる環境で使用しないで下さい。
7. 本製品を目的以外に使用しないで下さい。目的以外に使用された場合の故障、トラブル等に関しては一切の責任を負いません。
8. 配線接続の際は、接続端子などを使用し確実に接続及び防水処理を施して下さい。
9. 本製品は高寿命タイプのLEDを使用していますが、少しでも寿命を延ばす為にタイマーなどを使用し、不要時は消灯することをお勧めします。

製品仕様

	12列	6列	5列	4列	3列	2列
外形寸法(mm)	450×450	450×225	450×187.5	450×150	450×112.5	450×75
製品の厚さ(mm)	4.0					
LED個数(個)	144	72	60	48	36	24
電流(mA)	0.24	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04
電圧(DC/V)	48					
最大消費電力(W)	11.52	5.76	4.8	3.84	2.88	1.92

1. 白色LED：日亜化学工業株式会社製
   『NSSW100C』使用
2. 色度ランク：b5・b6（公差±0.01）
   色温度：5600K～9000K
3. 寿命：推定5万時間
   （周囲温度25℃時、輝度が半減する時間）

取付・配線方法

LEDのピッチ間隔はピクシーライトを隙間なく配置すれば均等になります。このピッチはLEDから表示面までの距離を50mmとすると明暗のムラがなくなるよう設計されておりますが補償値ではございません。アクリル・FFシート等の透過率等で距離が変わる恐れがあります。
お客様にてご検証願います。
所定の位置にビス及び両面テープ等でしっかりと固定してください。

・ビス位置は四隅及び中央（　の位置）を推奨しますが、配線プリント上でなければビス打ちは可能です。

・LEDが固定されない場合は　位置に追加でビス固定を行います。

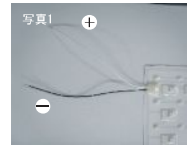
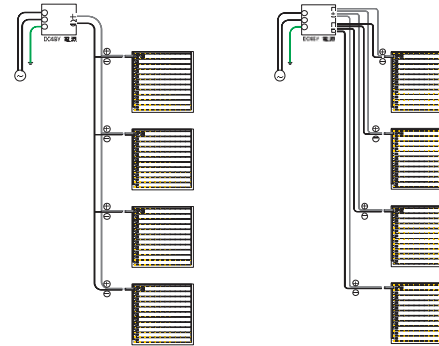
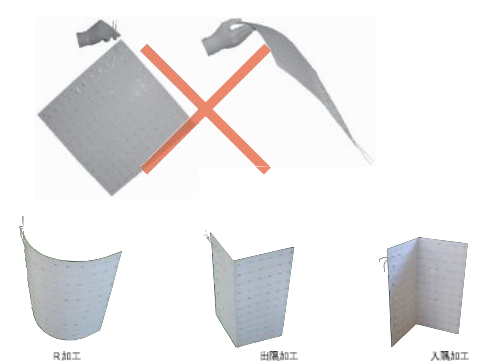
・両面テープによる仮止めをする場合は、四方に約1cm×1cm程度の両面テープを施し（　の位置）
ビス（　の位置）による取付を行います。

入力には極性があります。電源取出しコードの白色（＋）・黒色（－）を確認の上、接続を行なってください。（写真1）
ピクシーライトは防水処理により屋外への使用が可能です。結線には絶縁スリーブ等を使用して専用工具で結線し、防水処置を施してください。（写真2）
結線部分には、緩み、結線不足等がないよう確実に結線してください。（写真3）
配線の選定は、許容電流及び電圧降下を考慮して行うと共に、電源からピクシーライトまでの配線距離は20m以内としてください。

写真1

写真2

写真3

配線図

電源とピクシーライトは必ず並列で繋いでください
本製品には極性がありますので、白色(+)・黒色(－)にご注意ください
結線部分には必ず絶縁スリーブ等を使用してください
本製品は電源能力に対し、80%程度までの接続枚数をお勧めいたします
電源は48Vを使用いたします。お客様にてご準備ください
ご不明な点は、ご使用の電源メーカーにご確認ください

お願い

本製品の持ち運び、施工の際は電源取出しコード部分を絶対に持たないでください。又、本製品は薄型仕様ですので、極端に負荷のかかる持ち方は裂けてしまいます
本製品は防水仕様ですが屋外に使用する場合、剥き出しでの施工はおやめください
本製品は、R加工・出隅・入隅への施工が可能ですが、急激な加工は避け、以下に注意して施工してください
・R加工は300φ程度までとしてください
・出隅、入隅での本製品の曲げ位置は必ずLEDチップとチップのセンターで行なってください。

Toyora 保証書

製品名	保証期間 ：納入後　1年間（但し、施工保証はいたしません） 保証内容 納入後1年全面不点灯とならない事を保証いたします 納入日
お客様ご住所	
会社名	

太線枠内の記入及び商品名・納品日の印字がない場合は無効となります。必ずご記入ください。
本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

万一保証期間内に当該製品の不具合が発生した場合は、送料弊社負担にて良品と交換させていただきます。
（その際の工事代金等は保証の対象外とさせていただきます）
ただし、保証期間中でも有償となる場合がありますので、ご留意ください。
なお、不具合品は調査・解析の為、返品下さいますようお願い致します。

一般条件
・本製品は静電気及び電気的サージに敏感であるため、お取り扱いの場合はアースリング着用及び帯電指サックの着用を推奨します。
・推奨電圧以上の過電圧が流れた場合、LEDの故障及びダメージの原因となります。
・製品表面に圧力が加わる場合、LEDの故障及びダメージの原因となります。
・製品が高いところから落ちた場合及び強い衝撃を受けた場合壊れる恐れがありますので予め取扱いにご注意ください。
・パワーサプライと製品の接続時、極性の間違いがないようにしてください。
・取扱説明書及び施工マニュアルで禁じている行為での使用はしないでください。

保証の範囲外
・本紙及び同梱されている注意事項を怠って使用したもの。
・天災、地震などの不可抗力に起因するもの。
・停電・不安定電力供給によるもの。
・故意又は過失による人為的に起因するもの。
・薬品、薬物等の付着に起因するもの
・工事完了後に実施した他の工事等に起因するもの。
・保管および改造等に起因するもの。
・塩害に起因する不具合。
・その他、通常の使用以外に起因するもの。
・白LEDには若干の色ムラがあります。ご了承ください。

問題解決
・保証の範囲について、疑義が生じた場合は、関係者協議の上、誠意を持って解決にあたります。

状況調査
・本製品に不具合が生じた場合は、速やかに弊社までご連絡願います。
状況を調査後、処置方法を検討させていただきます。

東洋ライト工業株式会社　〒441-0833 愛知県豊橋市入船町18
TEL 0532-45-2712　FAX 0532-45-2732